			/ 0 2 2 1 4 0		
A. 発明の) Int. Cl'C07[	属する分野の分類(国際特許分類(IPC)) 0401/04				
B. 調査を					
調査を行った	最小限資料(国際特許分類(IPC)) 0401/00-421/14				
最小限資料以外	外の資料で調査を行った分野に含まれるもの '	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
国際調査で使り CAplus(STN),	用した電子データベース(データベースの名称 REGISTRY(STN), WPI(DIALOG)	、調査に使用した用語)	. •		
	ると認められる文献				
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連する	ときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号		
A	JP 2002-518386 A(イーライ・リリー・アント・・カン & WO 99/65896 A1 & AU 9946856 A	1 - 5			
A	CARELLI, V., et al., Alcuni derivari piperidinici. Annali di Chimica, 1959,	1 – 5			
A	RUTJES, F.P.J.T., et al., Selective Aze Formation via Pd-Catalyzed Cyclization and Amino Acids. Org. Lett., 1999, 10	1 – 5			
図 C欄の続き	とにも文献が列挙されている。	□ パテントファミリーに関する別	L 紙を参照。		
も 「E」 以後にを 「L」 の際後に権 し、 の の の の の の の の の の の の の	のカテゴリー 連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す 質日前の出願または特許であるが、国際出願日 会表されたもの 三張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 は他の特別な理由を確立するために引用する 理由を付す) こる開示、使用、展示等に言及する文献 質日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願	の日の後に公表された文献 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって 出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論 の理解のために引用するもの 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明 の新規性又は進歩性がないと考えられるもの 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以 上の文献との、当業者にとって自明である組合せに よって進歩性がないと考えられるもの 「&」同一パテントファミリー文献			
国際調査を完了	した日 15.11.2004	国際調査報告の発送日 07.12.2004			
日本国	D名称及びあて先 日特許庁 (ISA/JP) B便番号100-8915 B千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官(権限のある職員) 荒 木 英 則 電話番号 03-3581-1101	4 C 9 7 3 6 内線 3 4 5 0		

	四次则且我口				04/012140
C(続き).	関連すると認められる文献				
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の	の箇所が関連するとき	は、その関連する	る箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
A .	JP 2002-518327 A(イーライ・リ & WO 99/65487 A1 & EI & US 6303627 B1				1 — 5
A	WO 01/62742 A1(ASTRA & AU 200133855 A & US & EP 1261590 A1 & CZ & KR 2002073594 A & B & JP 2003-524005 A & M & ZA 200205844 A & US	1 — 5			
P X P A	WO 03/099266 A2(ABBO & US 2003/0232836 A1 &	TT LBORATORI & US 2004/002988	ES) 2003.12.04 37 A1 & AU 20	l, 003231801 A1	2 1, 3-5
					·

## 第Ⅲ欄について

請求の範囲1及び2に係る発明は、4-(2-ll)ジル)-1, 2, 5, 6-rトラヒドロピリジン又は4-(2-ll)ジル) llペリジンの誘導体に関する発明である。また、請求の範囲3及び4に係る発明は、3-(2-ll)ジル)-1, 2, 5, 6-rトラヒドロピリジン又は3-(2-ll)ジル) llペリジンの誘導体に関する発明である。そして、請求の範囲5に係る発明は、2-llリジル基の1, 2, 5, 6-rトラヒドロピリジン又はllペリジン構造に対し任意の部位で置換されうるものの製造方法に関する発明である。

ここで、これらの発明に共通の技術的事項とは、2-ピリジル基で置換された、異項原子として1つの窒素原子を有する6員複素環構造にあるものと認められるが、かかる構造は公知のものであるから(例えば、JP 2002-518386 A や、CARELLI, <math>V., et al., Annali di Chimica, 1959, 49, pp.709-719 を参照のこと。)、かかる化学構造をもって特別の技術的特徴であるということはできず、これらの発明が単一の一般的発明概念を形成するよう連関したものであるとはいえない。

してみれば、本願発明は相互に発明の単一性を満足しない、上述の3発明が記載されたものと認められる。

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2004/012140

## Continuation of Box No.III of continuation of first sheet (2)

A group of inventions of claims 1 and 2 relates to derivatives of 4-(2-pyridyl)-1,2,5,6-tetrahydropyridine or 4-(2-pyridyl) piperidine; a group of inventions of claims 3 and 4 relates to derivatives of 3-(2-pyridyl) -1,2,5,6-tetrahydropyridine or 3-(2-pyridyl) piperidine; and the invention of claim 5 relates to a process for the production of compounds having 1,2,5,6-tetrahydropyridine or piperidine structure which is substituted with 2-pyridyl at an arbitrary position.

The technical matter common to these inventions is a six-membered heterocyclic structure which is substituted with 2-pyridyl and has one nitrogen atom as the heteroatom. However, such structures are publicly known (see JP 2002-518386 A or CARELLI, V., et al., Annali di Chimica, 1959, 49, pp. 709-719) and are therefore not special technical features, so that the inventions are not so linked as to form a single general inventive concept.

Thus, this application includes the above three inventions which do not satisfy the requirement of unity of invention.